## Цифровой радиоприёмник – это очень просто!

В связи с эволюцией телевидения состоялся переход к цифровому его варианту: сначала к аналоговому телевизору пристроили приставку системы DVB-T2, затем, приобрели полноценный цифровой телевизор и приставка осталась пылиться не у дел... Но, стоит подключить её к УЗЧ и получится УКВ ЧМ стерео-приёмник с весьма высоким качеством звучания (качество, естественно, зависит и от подключаемого к приставке стерео УЗЧ), к гнезду "Антенна" приставки, при этом, должна быть подключена обычная ТВ антенна лиапазона ЛМВ, в зависимости от расстояния до телецентра, комнатная или наружная. питание приставки, обычно, - сетевое. При этом, появится возможность прослушивания не только трёх радио программ, но и звукового сопровождения телевизионных... Недостаток такого приёмника – отсутствие визуальной индикации номера выбранной программы и всего ряда выбранных опций (регулировка уровня громкости, например), но приставка приставке – рознь: на передней панели некоторых из них имеется и индикация и клавиатура управления, при отсутствии которых можно пользоваться прилагаемым к приставке пультом дистанционного управления, у кнопок которого подписаны и номера программ и переключения между ТВ программами и радио и имеются клавиши переключения громкости (больше-меньше) и клавиши переключения программ (вперёд назад). Впрочем, у владельца вновь купленного цифрового телевизора в памяти ещё не стёрлись навыки управления приставкой и их он может использовать с новоиспечённым цифровым приёмником... Если к Вам в руки попала не настроенная (или непроверенная) приставка, то полезно штатно присоединить её к телевизору и осуществить автоматический поиск принимаемых программ, как радио, так и ТВ, что необходимо запомнить и (или) записать и позднее использовать приставку отдельно от телевизора: только в союзе с УЗЧ и антенной... Одновременно выяснится и пригодность приставки к применению отдельно (курсируют на необъятных просторах Родины приставки и более ранней модификации цифрового телевидения DVB-T - такие приставки не будут работоспособными ни в союзе с телевизором, ни отдельно...). Питание приставки сетевое через адаптер (у автора питание приставки осуществляется через штатный для приставки адаптер с выходными параметрами: напряжение 5 В, ток – 2000 мА, т. е. "кушают" приставки "неплохо", следует это иметь ввиду, при использовании батарейного питания). Сложнее дело обстоит с применением "флэшек", просматривание содержимых которых предусмотрено практически в каждой цифровой ТВ приставке, так как эти "флэшки" содержат в большинстве своём видеоматериалы (клипы, фильмы и фотографии), то подключение к монитору, в который превращается любой телевизор при подключении приставки, оказывается крайне необходимым, а вот звуковые файлы можно прослушать и на отдельную приставку в союзе с УЗЧ, только, в зависимости от её конструкции сделать это без видео интерфейса будет несколько сложнее...

На Рис. 1 приведена блок-схема штатного подключения приставки к телевизору, на Рис. 2 – к УЗЧ. Буквами "R" и "L" обозначены правый и левый стерео каналы звука, соответственно, буквой "V" – видео.

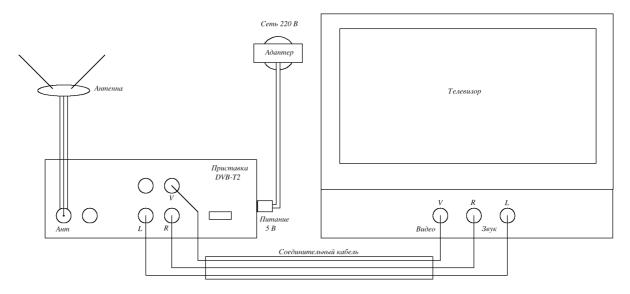


Рис. 1

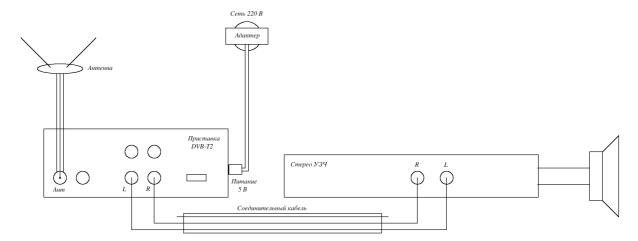


Рис. 2



Рис. 3. ТВ приставка системы DVB-T2, подключенная к аналоговому телевизору и антенне. Слева гнездо с подключенной антенной ДМВ, рядом — гнездо для обхода приставки (соединяется с антенным входом телевизора для возможности приёма сигналов аналогового ТВ, при выключении приставки), далее, в нижнем ряду: выход левого канала звука стерео (L)-здесь: белый штеккер и выход правого канала звука стерео (R)-здесь: красный штеккер. В верхнем ряду: здесь: левое гнездо не используется его назначения различны в разных приставках, но может быть выходом приставки звукового сопровождения на альтернативном языке (ПДС), рядом - гнездо для подключения видео входа телевизора (здесь: штеккер жёлтого цвета), Ещё правее — гнездо под "флэшку", далее (уже на боковой стенке) — ответная часть соединителя питания приставки

Виктор Беседин г. Тюмень